AVERTISSEMENTS AGRICOLES DLP 19-2-71 149885

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION DES PAYS DE LA LOIRE ANGERS
(MAINE & LOIRE, LOIRE-ATLANTIQUE, SARTHE, VENDÉE, MAYENNE)
Régisseur de recettes de la D. D. A. - Protection des Végétaux - Cité Administrative, rue Dupetit-Thouars - ANGERS
C. C. P. Nantes 86-04-02

Tél. 88-30-34
88-06-15
Poste 571

ABONNEMENT ANNUEL
25 Fr

Imprimerie de la Station d'Angers - Directeur-Gérant : L. BOUYX

BULLETIN N° 125 de FEVRIER 1971

Tous Départements.................. p. 9

TROIS ANNEES D'EXPERIMENTATION CONTRE LES TORDEUSES DE LA GRAPPE

Dans ce bulletin, nous vous proposons de résumer les résultats des essais effectués en 1967-1968 et 1969 contre les vers de la grappe: la Cochylis et l'Eudémis. Ces essais ont été réalisés par différentes circonscriptions phytosanitaires du Service de la Protection des Végétaux, suivant un protocole précis, établi en collaboration avec l'Institut National de la Recherche Agronomique.

1°) ANNEE 1967 - Les insecticides ont été expérimentés en Alsace et dans la Basse Vallée du Rhône contre la Cochylis, dans le Bas Languedoc contre l'Eudémis.

A) Insecticides expérimentés

Matière active	Dose matière active/Hl.	Type d'utilisation (1)	Matière active	Dose matière active/Hl.	Type d'utilisation (1)
Phosalone	60 grs	préventive	Bromophos	50 grs	curative
Méthidathion	30 grs	curative	Parathion	20 grs	curative
Fénitrothion	50 grs	curative			

(1) Les traitements dits curatifs ont été appliqués 5 à 6 jours après les traitements dits préventifs, c'est à dire après l'éclosion de la majorité des pontes.

Les applications ont été réalisées par pulvérisation à jet projeté.

B) Résultats - Ils sont donnés en pourcentage de grappes attaquées et en nombre de chenilles vivantes pour l'essai réalisé contre la 3ème génération d'Eudémis.

Insecticides	Alsace Cochylis 1ère génération	Basse Vallée du Rhône Cochylis 1ère génération	Bas Languedoc Eudémis 2ème génération	 Eudémis 3° génération (Nbre chenilles vivantes
Phosalone	1,2%	5,2%	10,2%	27
Méthidathion	0%	2%	9,4%	25
Fénitrothion	0,3%	1,8%	7%	30
Bromophos	0,6%	3,2%	14,2%	39
Parathion	0,6%	1,4%	9%	17
Témoin	14%	45%	63%	180

Ces résultats peuvent être interprétés de la manière suivante:

- la phosalone a une action un peu inférieure aux insecticides curatifs, son efficacité peut être jugée comme assez satisfaisante.

2

.../...

- le médathion confirme son action curative correcte
- le fénitrothion paraît une matière active intéressante dont les résultats ont besoin d'être confirmés.
- le bromophos se révèle légèrement inférieur au médathion et au fénitrothion.
- le parathion est utilisé comme produit de référence.

2°) ANNEE 1968 - Les insecticides n'ont été expérimentés que dans la Basse Vallée du Rhône contre la Cochylis, dans le Bas Languedoc contre l'Eudémis.

A) Insecticides expérimentés:

Matière active	Dose matière active/Hl.
Méthidathion	30 grs
Fénitrothion	50 grs
Bromophos	50 grs
Parathion	20 grs

Les traitements sont exécutés en pulvérisation à jet projeté, ils sont tous de type curatif.

B) Résultats - Ils sont également donnés en pourcentage de grappes attaquées

Insecticides	Basse Vallée du Rhône Cochylis - 1ère génération	Bas Languedoc Eudémis - 2ème génération
Méthidathion	5%	16,75%
Fénitrothion	3,75%	13,5%
Bromophos	5,25%	17,75%
Parathion	3,75%	14,5%
Témoin	35%	80%

Les différences d'efficacité qui apparaissent entre les différents insecticides sont trop faibles pour être significatives. Tous ont une action contre les Tordeuses de la grappe.

3°) ANNEE 1969 - Les essais ont a nouveau été mis en place en Alsace, dans le Bas Rhône et dans le Bas Languedoc.

A) Insecticides expérimentés:

Matière active	Dose de matière active/Hl.
Monocrotophos	30 grs
Dialifor	72 grs
Méthomyl 30	30 grs
Bromophos	50 grs
Parathion	20 grs

Tous les traitements sont de type curatif. Ils sont exécutés en pulvérisation à jet projeté.

.../...

B) Résultats obtenus - Ils sont donnés en pourcentage de grappes attaquées.

Insecticides	Alsace Cochylis 1ère généra-tion	Alsace Cochylis 2° généra-tion	Basse Vallée du Rhône Cochylis 1ère génération	Bas Languedoc Eudémis 2ème génération
Monocrotophos	1,25%	14,5%	7,25%	27,6%
Dialifor	1,75%	5,75%		18,2%
Methomyl 30	0%	15,75%	3,75%	17%
Bromophos	1,25%	12,5%	9,75%	18,8%
Parathion	2%	1,75%	5%	15,6%
Témoin	31%	57%	61%	70%

Les différences d'infestation qui existaient entre les parcelles, expliquaient dans une certaine mesure les différences d'efficacité entre les produits et rendent difficile l'interprétation de ces résultats. L'expérimentation de ces insecticides doit être poursuivie.

CULTURES LEGUMIERES

INFORMATIONS

MALADIE BACTERIENNE DE LA TOMATE

Le flétrissement bactérien de la tomate demeure fréquent. Il a encore occasionné en 1969 des dégâts dans différentes cultures. Les méthodes de lutte dirigées contre cette affection, qui est essentiellement transmise par la semence, n'ont pas une efficacité totale. Il est cependant conseillé de désinfecter les graines par trempage pendant 36 heures dans une solution d'acide acétique à 0,6 - 0,8% (10% d'une solution de vinaigre blanc titrant 6 à 8°). Cette durée ne doit pas être dépassée. Après le trempage, les semences doivent être soigneusement rincées à l'eau claire et séchées.

Ce traitement diminue parfois d'une manière sensible le pouvoir germinatif des graines, c'est la raison pour laquelle il est indispensable d'effectuer un essai préalable sur 100 semences de manière à éviter un risque d'accident grave.

Enfin, il y a lieu de souligner que le traitement à la chaleur sèche dirigé contre la mosaïque de la tomate, affection due à des virus, auquel sont soumis certains lots de semences, n'assure pas la destruction totale de la bactérie responsable du flétrissement.

DESINFECTION DES GRIFFES D'ASPERGES CONTRE LE RHIZOCTONE VIOLET

Il est rappelé que pour protéger les plantations d'asperges contre ce champignon, il est recommandé:

- d'éviter de planter dans un terrain ayant porté récemment une culture de pommes de terre, de carotte et surtout de luzerne, ce champignon se développant également sur ces plantes;
- d'effectuer une désinfection des griffes avant plantation par trempage de ces dernières pendant 15 minutes dans une solution d'eau de Javel du commerce (titrant 48°) à raison de 0,250 l. d'eau de Javel pour un litre d'eau. Après trempage, les griffes doivent être rincées à grande eau et égouttées. Cette technique de désinfection est efficace, mais le dosage, le temps de trempage, le rinçage, doivent être scrupuleusement observés pour ne pas risquer d'accident.

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux:
J. DIXMERAS

Les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles: R. GEOFFRION - J. BOUCHET.

Tirage du 17 Février 1971.